Polychètes nouvelles de Che-Foo (Chine),

par M. Pierre Fauvel.

Les deux Polychètes nouvelles dont nous donnons ci-dessous la description préliminaire ont été recueillies à Che-Foo par le R. P. Pierre Leroy.

Nephthys sinensis n. sp.

Diagnose. — Corps subtétragone, peu effilé. — Prostomium rectangulaire, à bord antérieur rectiligne ou légèrement arqué. Pas d'yeux visibles. Quatre antennes coniques subégales. Au 1er sétigère, un cirre ventral aussi long que la 2e antenne. Pas de cirre dorsal ni de lamelles. — Trompe cylindrique, à 14 rangées longitudinales de papilles diminuant de taille et devenant, à la base, très petites et très nombreuses, formant des groupes à 3-5 rangs serrés, irréguliers (fig. 1, *a*). En outre, 12 à 14 courtes rangées de 1 à 3 grandes papilles alternant avec les autres et formant ainsi, en tout, 26 à 28 rangées. Pas de grande papille antérieure impaire. A l'embouchure de la trompe, 22 papilles bifurquées réparties sur 2 lèvres latérales, soit 11 de chaque côté. — Parapodes à rames écartées, de longueur peu différente (fig. 1, *b*, *c*). Mamelons pédieux coniques, aplatis. A la rame dorsale, lamelle antérieure très courte, bilobée, lamelle postérieure plus grande, à 2 lobes, le supérieur arrondi, l'inférieur lancéolé, dépassant peu le mamelon sétigère. A la rame ventrale, lamelle antérieure très réduite, à deux lobes allongés. *Une papille cirriforme au bord dorsal de la rame.* Lamelle postérieure assez grande, lancéolée, redressée. Cirre ventral lancéolé, foliacé (fig. 1, *b*, *c*). — Branchies à partir du 2e sétigère jusqu'aux avant-derniers pieds; elles sont cylindriques, enroulées en dedans, à cirre foliacé, lancéolé. Aux pieds antérieurs ce cirre est large, mucroné. Petite et dépourvue de cirre au 2e sétigère, la branchie est déjà bien développée au 3e. — Un long urite filiforme impair. — Soies semblables aux deux rames, les antérieures sont courtes, droites, à plaquettes ; les postérieures, beaucoup plus longues, foncées, arquées, un peu aplaties, sont complètement lisses. Elles sont croisées obliquement par quelques soies plus fines,

mais semblables. *Pas de soies bifurquées en forme de lyre.* — A la face ventrale, à la base des parapodes, des lamelles bien marquées.

L. = 8 à 10 centimètres, sur 6 à 8 millimètres de large, soies

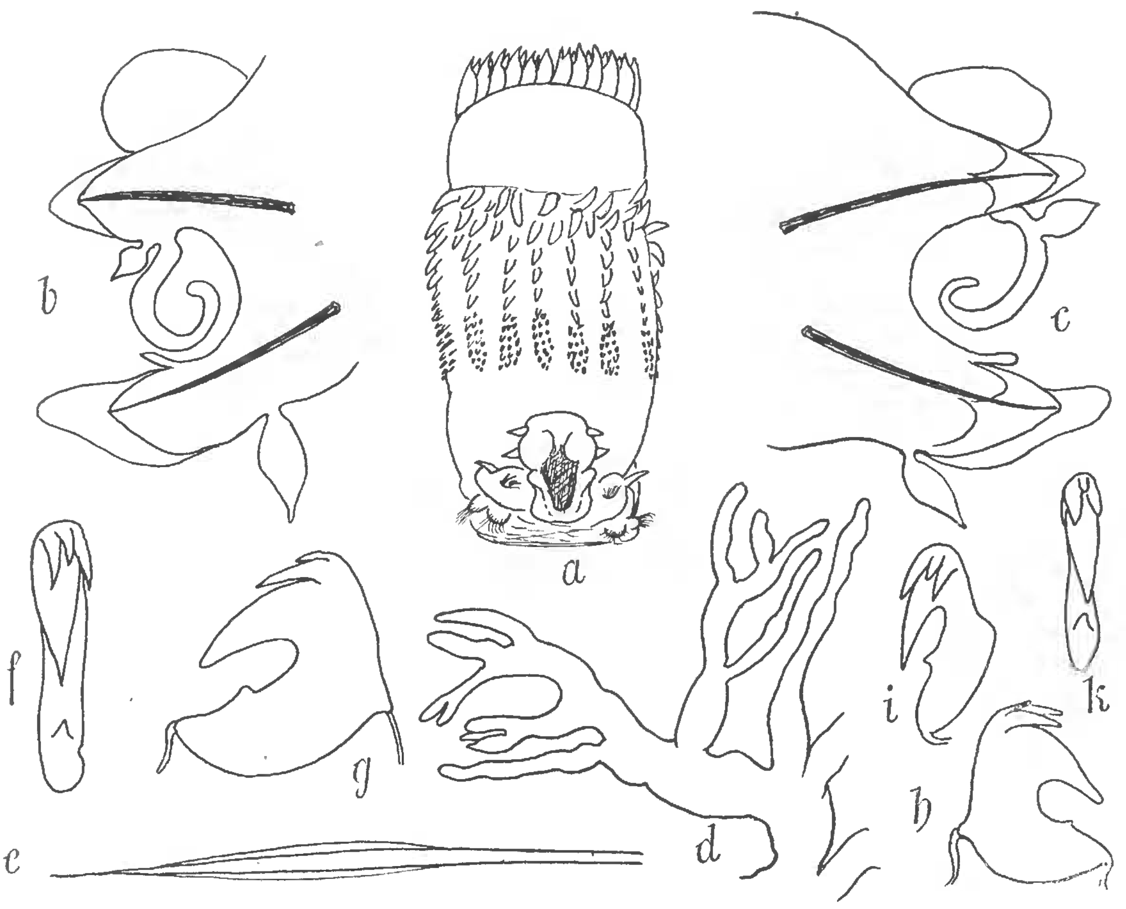


Fig. 1. — *Nephthys sinensis.* — *a*, prostomium et trompe × 6; *b*, parapode moyen, face postérieure × 15; *c*, parapode, face antérieure × 15, les soies ne sont pas figurées. — *Nicolea sinensis.* — *d*, fragment de branchie × 60; *e*, soie capillaire × 150; *f*, *g*, uncini thoraciques ♀, face et profil × 380; *h*, *i*, *k*, uncini thoraciques ♂, profil, trois quart et face × 380.

comprises. — Coloration, dans l'alcool; blanc nacré, une large tache de pigment sur le prostomium, soies jaunes ou brun assez foncé.

Localité. — Che-Foo, dans le sable à marée basse.

Nicolea sinensis n. sp.

Diagnose. — Corps mou, fragile, 40 à 70 segments, 17 sétigères thoraciques. — Lobe céphalique à gros bourrelet tentaculifère. Lèvre supérieure concave. Une bande transversale de nombreuses petites taches oculaires. Tentacules nombreux, inégaux,

peu caduques. Segment buccal formant lèvre inférieure épaisse. Pas de lobes latéraux aux segments suivants. — 13 à 17 écussons ventraux, d'abord larges, ensuite étroits, carrés ou rectangulaires. Des glandes ventrales bien développées. — 2 paires de branchies fortement ramifiées en dichotomie plus ou moins régulière, à rameaux terminaux nombreux et grêles (fig. 1, *d*). La première paire est nettement plus grande que la seconde. — Papilles néphridiennes très petites au 3e segment; *puis, du* 6e *au* 9e, *quatre paires, peu marquées chez la femelle, longues et cylindriques chez le mâle à maturité.* — Pygidium avec anus terminal entouré de quelques courtes papilles arrondies. — Soies dorsales capillaires, à limbe étroit, à pointe unie (fig. 1, *e*). Uncini en rangée simple aux premiers segments uncinigères, alternante aux suivants (du 6e au 16e). Uncini à base ramassée, avec 2 à 3 dents au-dessus du rostre, un éperon sous-rostral et ligament fixateur (fig. 1, *f-k*). Des soies de soutien abdominales. Les tores uncinigères se transforment en pinnules saillantes dans la région abdominale. — Tube membraneux, assez mince, plus ou moins incrusté de vase.

L. = 20 à 40 millimètres sur 3 à 4 millimètres de large. — Coloration dans l'alcool, blanc jaunâtre piqueté de blanc avec traces de minces bandes transversales rougeâtres au dos des premiers segments. Chez la femelle, une bande d'un blanc crayeux de chaque côté du thorax, dans la région des néphridies. Branchies brun rougeâtre.

Localité. — Che-Foo, dragage, 4 juillet 1931.

Nota. — Cette espèce, qui ressemble beaucoup à la *Nicolea venustula* MONTAGU, s'en distingue surtout par ses quatre paires de néphridies postérieures à longues papilles, chez le mâle, au lieu de deux. Ce caractère est même exceptionnel dans le genre.